



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204922235 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520680549. X

(22) 申请日 2015. 09. 04

(73) 专利权人 李群星

地址 325007 浙江省温州市鹿城区昆仑路
72 号

(72) 发明人 李群星

(51) Int. Cl.

F16L 3/11(2006. 01)

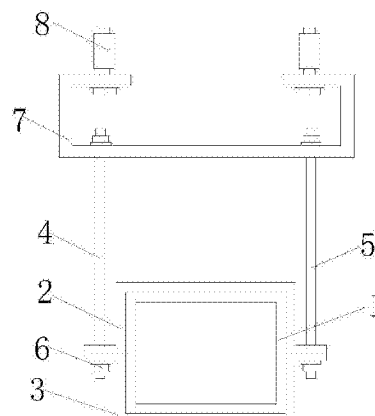
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种风管悬挂架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种风管悬挂架,包括风管,所述风管外侧上端设有上活动扣,所述风管外侧下端设有下活动扣,所述上活动扣、下活动扣之间对称布置,所述上活动扣、下活动扣之间一侧上设有第一吊杆,另一侧上设有第二吊杆,所述第一吊杆、第二吊杆上端与固定件的水平段相连接,所述第一吊杆、第二吊杆两端设有锁紧组件,所述固定件上端两侧设有膨胀螺丝组件。本实用新型通过设置上活动扣、下活动扣、第一吊杆与第二吊杆,这样风管通过上活动扣、下活动扣、第一吊杆与第二吊杆来实现垂直方向上的长度调节,可应用于不同风管和各种施工现场,实用性好。



1. 一种风管悬挂架,包括风管(1),其特征在于:所述风管(1)外侧上端设有上活动扣(2),所述风管(1)外侧下端设有下活动扣(3),所述上活动扣(2)、下活动扣(3)之间对称布置,所述上活动扣(2)、下活动扣(3)之间一侧上设有第一吊杆(4),另一侧上设有第二吊杆(5),所述第一吊杆(4)、第二吊杆(5)上端与固定件(7)的水平段相连接,所述第一吊杆(4)、第二吊杆(5)两端设有锁紧组件(6),所述固定件(7)上端两侧设有膨胀螺丝组件(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种风管悬挂架,其特征在于:所述上活动扣(2)、下活动扣(3)均呈U形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种风管悬挂架,其特征在于:所述所述第一吊杆(4)、第二吊杆(5)两端设有螺纹段。

4. 根据权利要求1所述的一种风管悬挂架,其特征在于:所述锁紧组件(6)包括锁紧垫片、锁紧螺母。

一种风管悬挂架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及五金技术领域，尤其涉及一种风管悬挂架。

背景技术

[0002] 风管，是用于空气输送和分布的管道系统。有复合风管和无机风管两种。风管可按截面形状和材质分类。风管制作不锈钢风管制作是在咬口缝、铆钉缝、法兰翻边四角等缝隙处涂上密封胶（如中性玻璃胶）。涂密封胶前应清除表面尘土和油污。按截面形状，风管可分为圆形风管，矩形风管，扁圆风管等多种，其中圆形风管阻力最小的高度尺寸最大，制作复杂。所以应用以矩形风管为主。按材质，风管可分为金属风管，复合风管，高分子风管。

[0003] 目前，市面上的风管吊架其吊杆和横亘长度固定，在风管安装施工过程中，往往要根据各个施工现场的实际情况，定制专门的吊架，成本高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种风管悬挂架。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0006] 一种风管悬挂架，包括风管，所述风管外侧上端设有上活动扣，所述风管外侧下端设有下活动扣，所述上活动扣、下活动扣之间对称布置，所述上活动扣、下活动扣之间一侧上设有第一吊杆，另一侧上设有第二吊杆，所述第一吊杆、第二吊杆上端与固定件的水平段相连接，所述第一吊杆、第二吊杆两端设有锁紧组件，所述固定件上端两侧设有膨胀螺丝组件。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，所述上活动扣、下活动扣均呈 U 形结构。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，所述所述第一吊杆、第二吊杆两端设有螺纹段。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案，所述锁紧组件包括锁紧垫片、锁紧螺母。

[0010] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型通过设置上活动扣、下活动扣、第一吊杆与第二吊杆，这样风管通过上活动扣、下活动扣、第一吊杆与第二吊杆来实现垂直方向上的长度调节，可应用于不同风管和各种施工现场，实用性好。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中：1. 风管；2. 上活动扣；3. 下活动扣；4. 第一吊杆；5. 第二吊杆；6. 锁紧组件；7. 固定件；8. 膨胀螺丝组件。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释

本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 一种风管悬挂架,包括风管 1,所述风管 1 外侧上端设有上活动扣 2,所述风管 1 外侧下端设有下活动扣 3,所述上活动扣 2、下活动扣 3 之间对称布置,其中所述上活动扣 2、下活动扣 3 均呈 U 形结构,这样便于对风管 1 进行支撑。

[0016] 所述上活动扣 2、下活动扣 3 之间一侧上设有第一吊杆 4,另一侧上设有第二吊杆 5,其中所述所述第一吊杆 4、第二吊杆 5 两端设有螺纹段。所述第一吊杆 4、第二吊杆 5 上端与固定件 7 的水平段相连接,所述第一吊杆 4、第二吊杆 5 两端设有锁紧组件 6,其中所述锁紧组件 6 包括锁紧垫片、锁紧螺母,所述固定件 7 上端两侧设有膨胀螺丝组件 8。这样风管 1 通过上活动扣 2、下活动扣 3、第一吊杆 4 与第二吊杆 5 来实现垂直方向上的长度调节,可应用于不同风管和各种施工现场,实用性好。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

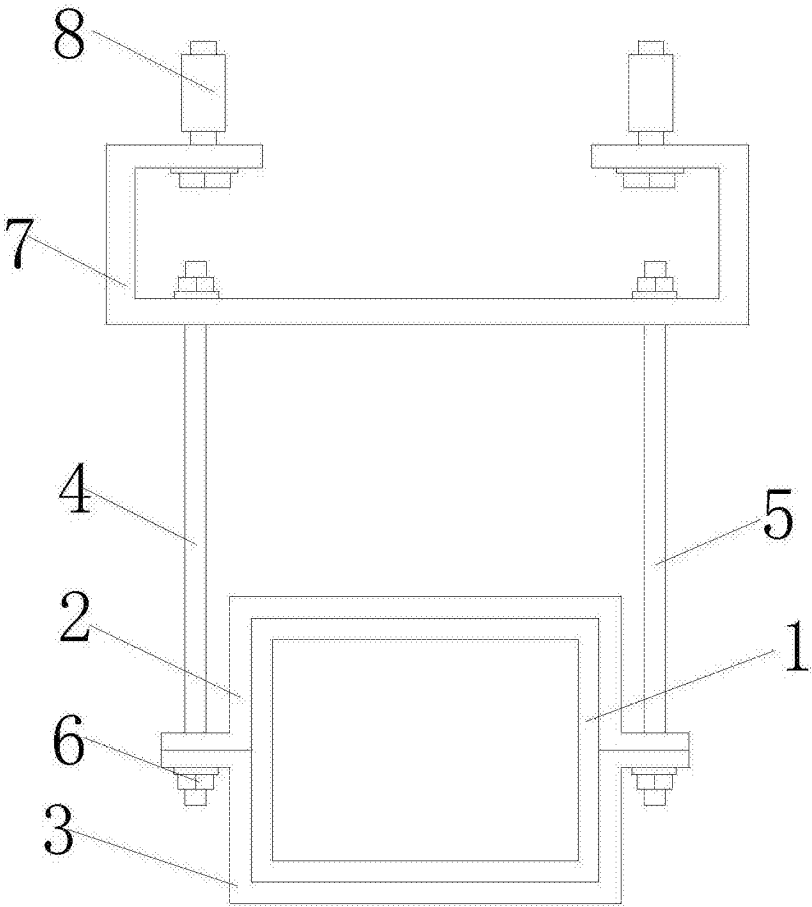


图 1